



**Interreg**



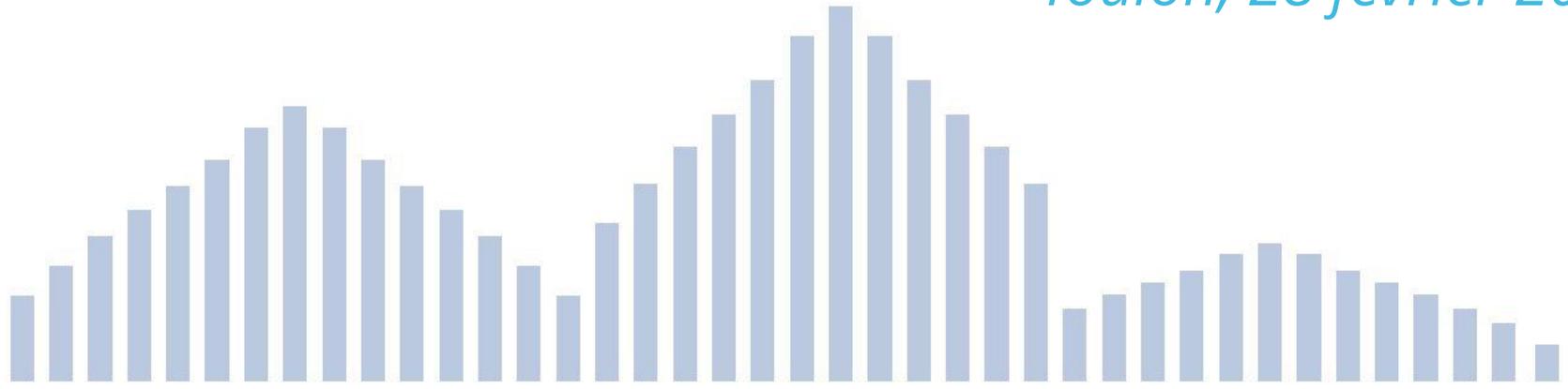
UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

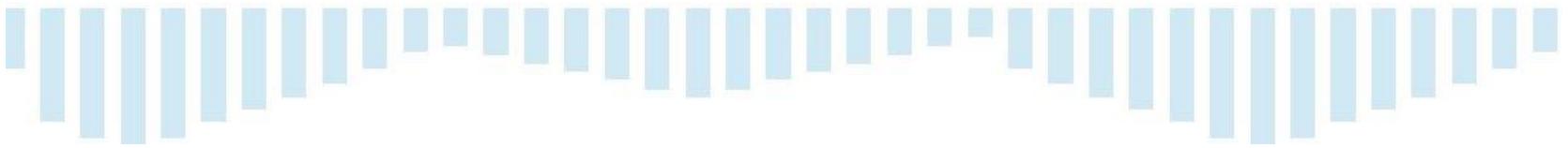
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



*Toulon, 28 février 2019*



# **LES PLANS CLIMAT AIR ENERGIE TERRITORIAUX,** Les collectivités face au changement climatique



**Yohann PAMELLE**  
DREAL PACA



**Interreg**



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME



Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

# Stratégie climat de la France

## Triptyque complémentaire

Stratégie nationale bas carbone (SNBC) : atténuation du changement climatique avec objectif à long terme de neutralité carbone à 2050

Programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE) : stratégie de court terme sur l'énergie

Plan national d'adaptation au changement climatique (PNACC2) : comment la France prévoit de s'adapter



**Interreg**



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



# Plan national d'adaptation au changement climatique (PNACC2)

Axe 19 du Plan climat de la France  
Publié le 6 décembre 2018  
58 actions



<https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/adaptation-france-au-changement-climatique#e2>



**Interreg**



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



## **Plan national d'adaptation au changement climatique (PNACC2)**

Objectif : la France vise une adaptation effective dès le milieu du XXI<sup>e</sup> siècle à un climat régional en métropole et dans les outre-mer cohérent avec une hausse de température de +1,5 à 2 °C au niveau mondial par rapport au XIX<sup>e</sup> siècle.



**Interreg**



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



# Plan national d'adaptation au changement climatique (PNACC2)

## 4 grandes orientations

- Une plus grande implication des acteurs territoriaux
- La priorité donnée aux solutions fondées sur la nature partout où cela a du sens
- Attention portée à l'outre mer
- Implication des grandes filières économiques



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



# Le plan climat air énergie territorial (PCAET)

## 6 Domaines d'action

- **Gouvernance** : structurer et renforcer le pilotage et le cadre de suivi
- **Prévention et résilience** : Protéger les Français des risques liés aux catastrophes dépendant des conditions climatiques
- **Nature et milieux** : Renforcer la résilience des écosystèmes pour leur permettre de s'adapter au changement climatique et s'appuyer sur les capacités des écosystèmes pour aider notre société à s'adapter



**Interreg**



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



# Le plan climat air énergie territorial (PCAET)

## 6 Domaines d'action

- **Filières économiques** : Renforcer la résilience des activités économiques aux évolutions du climat (tourisme, pêche, agriculture, forêt-bois...)
- **Connaissance et information** : Améliorer la connaissance des impacts du changement climatique et diffuser largement l'information pertinente
- **International** : Renforcer l'action internationale de la France en matière d'adaptation au changement



# Interreg



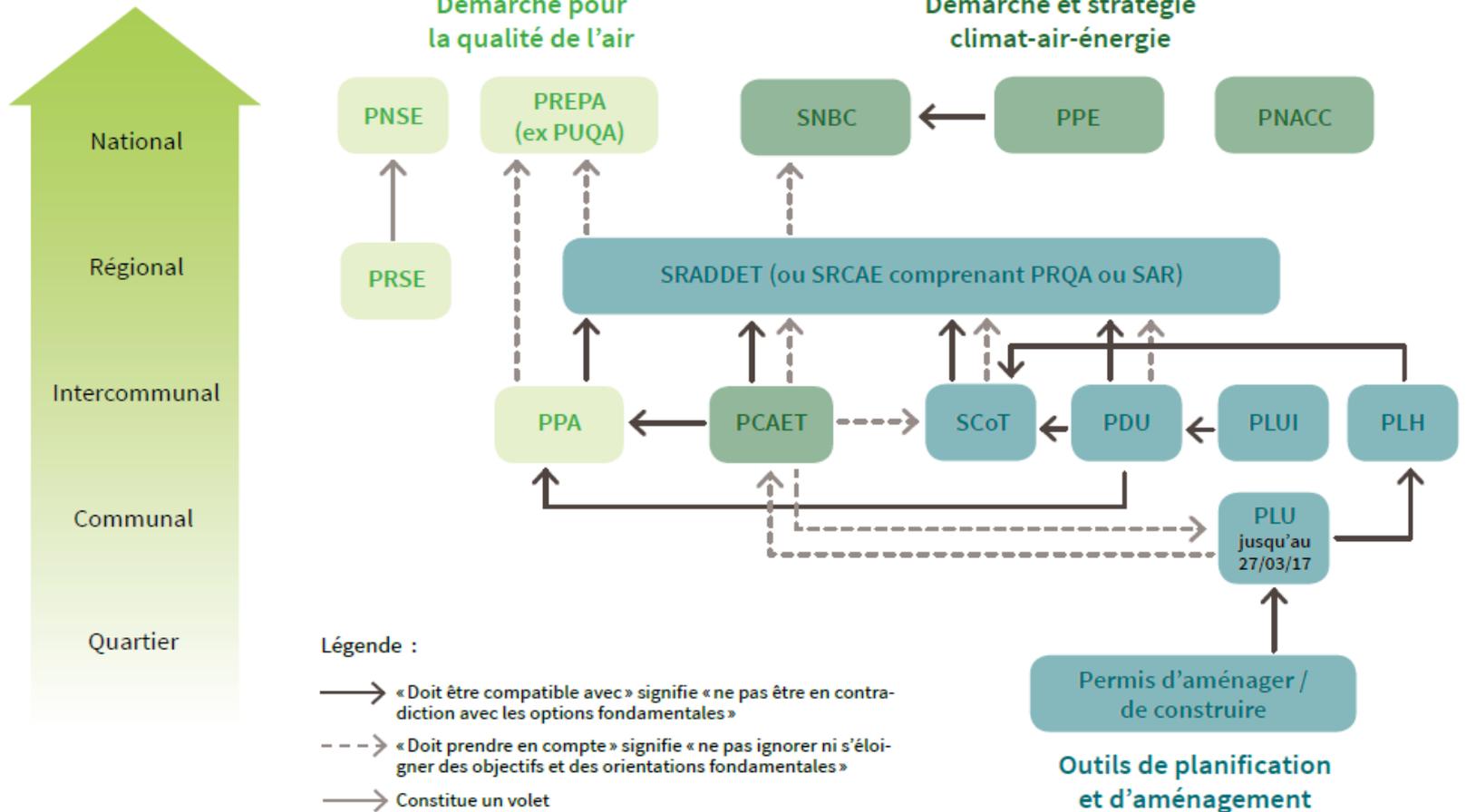
UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME



Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

## Le plan climat air énergie territorial (PCAET)





**Interreg**



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



# **Le plan climat air énergie territorial (PCAET)**

## Son rôle cruciale dans la lutte contre le changement climatique

Contribution à l'atteinte des objectifs nationaux par une réponse territoriale

Le PCAET est l'outil opérationnel de coordination de la transition énergétique sur le territoire

Il comprend un diagnostic, une stratégie territoriale, un programme d'actions et un dispositif de suivi et d'évaluation

Le PCAET est une démarche de planification, à la fois stratégique et opérationnelle

EPCI > 20 000 habitants (36 en région)



# Interreg



UNIONE EUROPEA

## MARITTIMO-IT FR-MARITIME

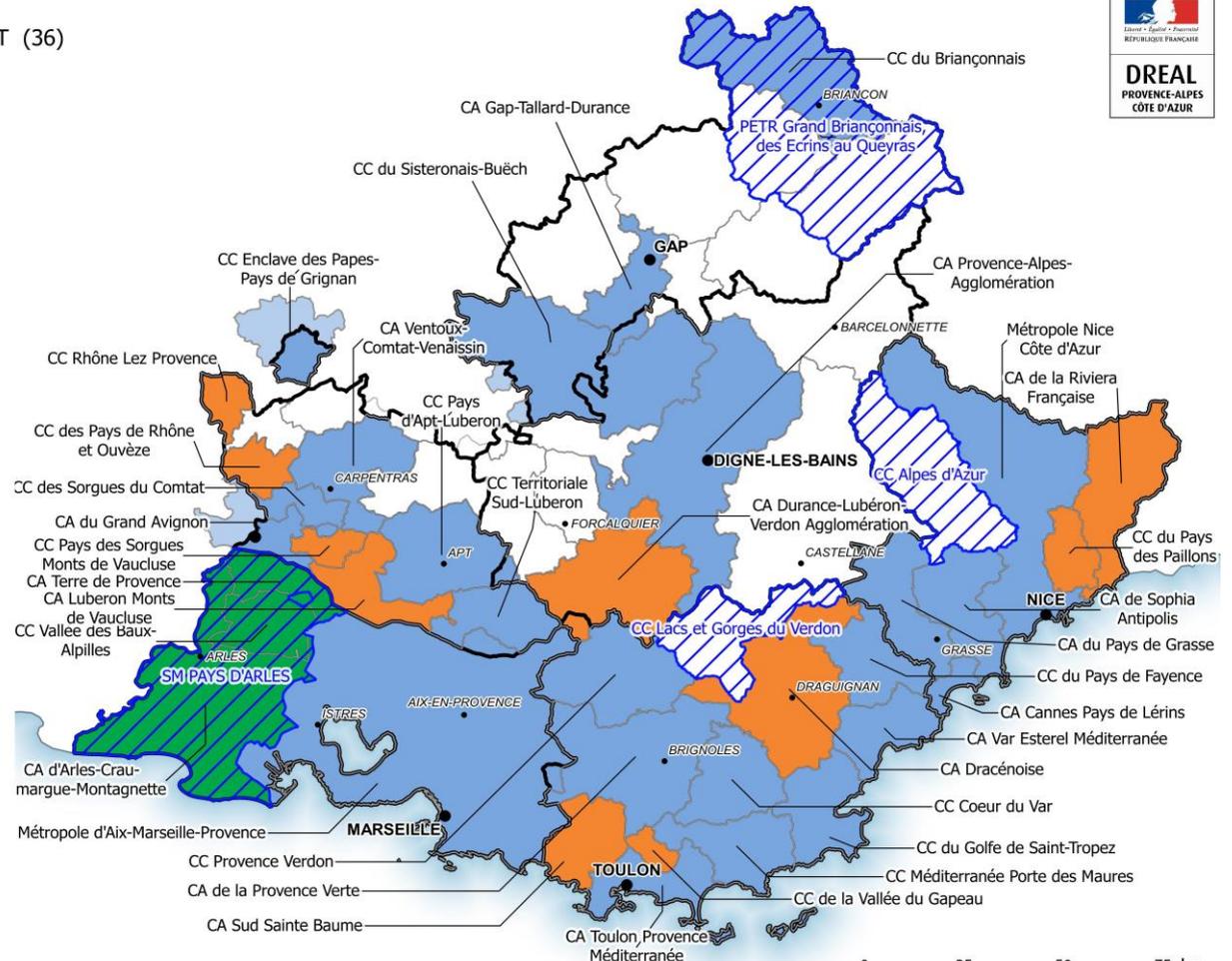


Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

# Le plan climat air énergie territorial (PCAET)

Etat d'avancement des PCAET (36)

- Adopté (3)
- En construction (23)
- A réaliser (10)
- Non concerné
- PCAET volontaire [4]





Interreg



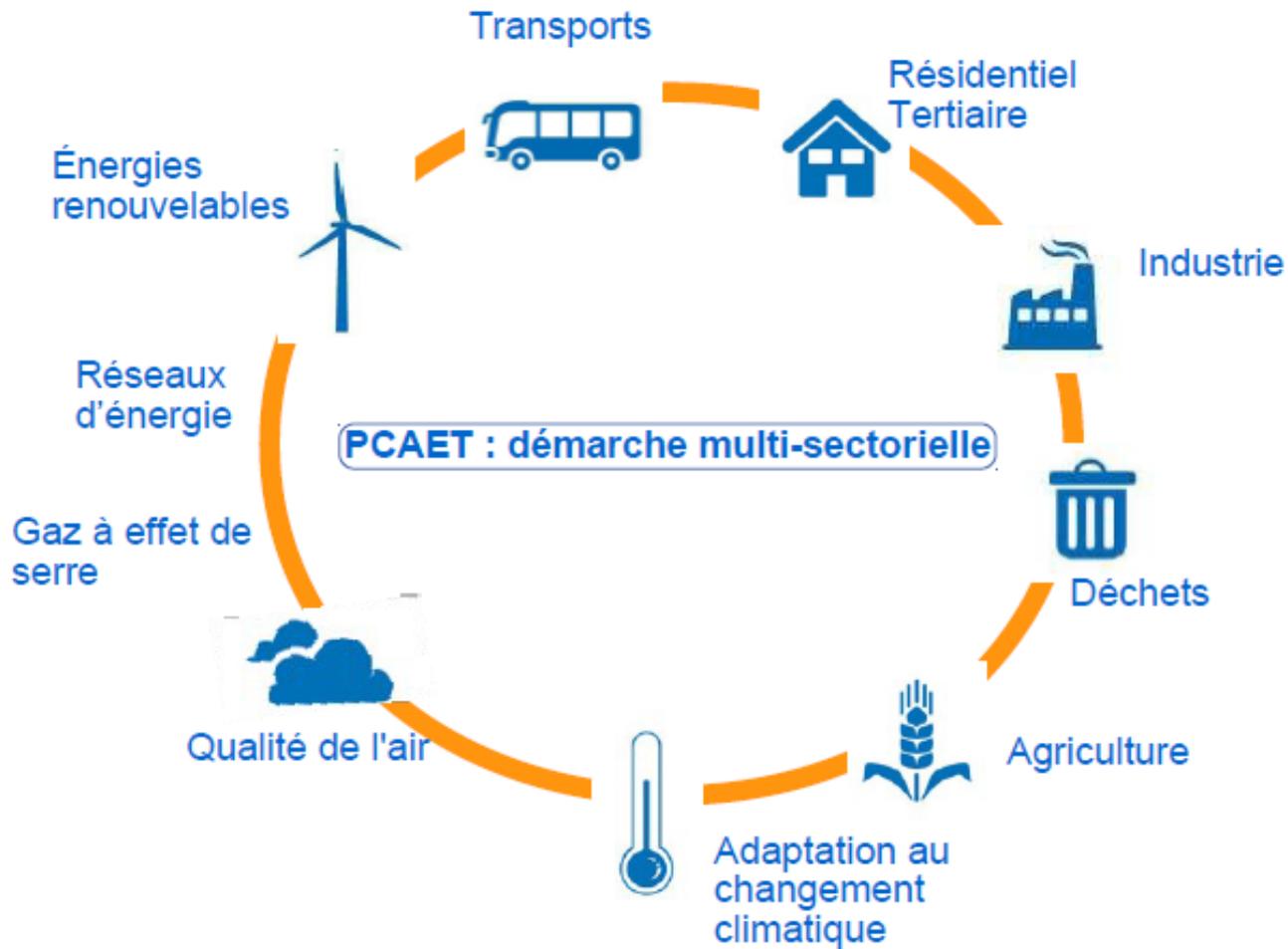
UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME



Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

# Le plan climat air énergie territorial (PCAET)





**Interreg**



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME



Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

# Le plan climat air énergie territorial (PCAET)

## Les axes d'action

RÉDUCTION DES  
ÉMISSIONS DE GES

ADAPTATION AU  
CHANGEMENT  
CLIMATIQUE

STOCKAGE DU CO<sub>2</sub>

QUALITÉ DE L'AIR

MAÎTRISE DE LA  
CONSOMMATION  
D'ÉNERGIE

ÉVOLUTION  
COORDONNÉE DES  
RÉSEAUX  
ÉNERGÉTIQUES

DÉVELOPPEMENT  
DES ÉNERGIES  
RENOUVELABLES



**Interreg**



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



# Le plan climat air énergie territorial (PCAET)

## Contenu réglementaire

Il précise le contenu, les modalités d'élaboration et de mise à jour des nouveaux plans climat-air-énergie territoriaux (PCAET)

Le PCAET comprend : (art. R. 229-51 du Code de l'environnement)

DIAGNOSTIC

STRATÉGIE  
TERRITORIALE

PROGRAMME  
D' ACTIONS

SUIVI  
EVALUATION

Le PCAET est soumis à évaluation environnementale



**Interreg**



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



# **Le plan climat air énergie territorial (PCAET)**

## Son rôle cruciale dans la lutte contre le changement climatique

Constituer un diagnostic de vulnérabilité

- Réinterroger l'ensemble des actions menées sur le territoire à partir de ce filtre : est-ce que la décision prise avec le climat actuel reste pertinente avec le climat futur ?
- Regarder à la fois l'impact sur
  - les populations,
  - l'économie – dont les transports,
  - les milieux
- Exemple : carte de vulnérabilité et objectifs d'adaptation qui peuvent être repris dans toutes les démarches de planification et de programmation territoriale



**Interreg**



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



# Le plan climat air énergie territorial (PCAET)

## Les actions pour l'adaptation dans les collectivités

- Connaître la vulnérabilité de son territoire vis à vis du changement climatique pour se préparer et s'adapter aux changements à venir
- Intégrer des mesures d'adaptation dans les documents d'urbanisme
- Anticiper les futures canicules
- Améliorer le confort d'été dans les bâtiments publics
- Réduire les îlots de chaleur urbains
- Valoriser les zones de fraîcheur urbaines



**Interreg**



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME



Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

# Le plan climat air énergie territorial (PCAET)

## Les actions pour l'adaptation dans les collectivités

- Lutter contre l'imperméabilisation des sols
- Engager une démarche d'économie d'eau
- Diversifier les ressources en eau
- Limiter les risques de retrait gonflement des argiles
- Créer, développer et entretenir des espaces verts
- Favoriser l'adaptation de la forêt au changement climatique



Source :

<https://occitanie.ademe.fr/sites/default/files/adaptation-changement-climatique-fiches-collectivites.pdf>



**Interreg**



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



# Le plan climat air énergie territorial (PCAET)

## Les actions pour l'adaptation dans les collectivités

Exemple du Plan climat Air Énergie Communauté Agglomération Var Esterel Méditerranée

« La CAVEM, un territoire qui s'adapte et se développe tout en préservant son foncier et en limitant ses besoins énergétiques ! »

- Concevoir des opérations d'aménagement développant des formes urbaines durables
- Adapter les ouvrages publics aux enjeux climatiques
- Promouvoir un habitat plus attractif, économe et adapté au climat méditerranéen



**Interreg**



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



## Conclusion

- La France s'organise pour atteindre les objectifs qu'elle s'est fixée
- L'adaptation doit s'anticiper
- Contribution des territoires est fondamentale

# Grazie per l'attenzione Merci pour l'attention



[www.interreg-maritime.eu/adapt](http://www.interreg-maritime.eu/adapt)